

특 1997-0076311

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl.<sup>4</sup>  
G06F 15/16(43) 공개일자 1997년 12월 12일  
(11) 공개번호 특 1997-0076311

(21) 출원번호	특 1997-0017680
(22) 출원일자	1997년 05월 08일
(30) 우선권주장	96-113988 1996년 05월 08일 일본 (JP)
(71) 출원인	마쓰시타 덴키 산교 가부시키가이샤 모리시타 요오이찌
	일본국 오사카후 가도마시 오오아자 가도마 1006
(72) 발명자	즈무라 도모키
	일본국 요코하마 시카에쿠 이노야마초 23-12
(74) 대리인	이병호, 최달용

심사결과 : 있음

## (54) 멀티미디어 장치용 복사 방지 시스템

## 요약

본 발명은 네트워크로 연결된 사회에서 정보의 불법 복사를 방지할 수 있고 네트워크의 정보 또는 패키지 매체의 분배 및 확산을 방지할 수 있는 시스템을 제공하는 것을 목적으로 한다. 방송 및/또는 통신 네트워크에 접속된 수신 유닛을 포함하는 시스템에 있어서, 송신 유닛, 패키지 매체에 대한 기록 유닛, 판독 유닛, 정보를 디스플레이하고 재생하기 위한 재생 유닛, 및 파일링 유닛을 포함하는 관리 유닛을 포함하고, 이들 유닛 각각은 자신의 장치가 속하는 공간을 규정하는 ID를 구비하고, 이 ID를 정보가 활용될 수 있고 시스템에서 전송되는 정보에 추가되는 공간 ID와 비교함으로써 활용의 적합성, 즉 정보가 정식 허가된 공간에서 활용되는지 또는 허가되지 않은 공간에서 활용되는지가 점검되어, 정식 허가되지 않은 정보의 활용 또는 정식 허가되지 않은 복사는 방지된다.

## 도면

## 도 1

## 발명자

[발명의 명칭]

멀티미디어 장치용 복사 방지 시스템

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 실시예에 따른 멀티미디어 장치용 복사 방지 시스템의 배치를 도시하는 블록도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

## (57) 청구의 범위

## 청구항 1

통신 네트워크 또는 방송에 의해 제공된 디지털 정보를 수신하기 위한 수신기와; 디지털 정보를 통신 네트워크로 송신하기 위한 유닛과; 전체 시스템을 관리하며 정보를 축적하는 파일링 유닛을 구비하는 관리 유닛과; 사용자의 ID를 판독하기 위한 사용자 ID 판독 유닛과; 디지털 정보를 정보가 기록될 수 있는 패키지 매체로 기록하기 위한 기록 유닛과; 정보가 기록된 패키지 매체의 디지털 정보를 판독하기 위한 판독 유닛; 및 수신 유닛과 판독 유닛에서 전송된 정보를 화상 또는 오디오 정보를 재생하기 위한 재생 유닛을 포함하고, 수신 유닛, 송신 유닛, 관리 유닛, 기록 유닛 및 판독 유닛 각각은 정보가 활용될 수 있는 공간을 규정하는 활용 공간 ID를 설정하는 기능과, 정보가 다른 장치로 전송될 때 전송 동안 부가 정보로서 각 장치가 속하는 활용 공간 ID를 전송하는 기능을 구비하며, 정보가 다루어지는 활용 공간을 규정하는 활용 공간 규정 정보와 정보를 활용할 수 있는 사용자를 규정하는 사용자 규정 ID가 부가되고, 장치의 활용 공간 ID, 활용 공간 규정 정보, 사용자 규정 ID 및 사용자 ID를 서로 비교함으로써 정식 허가되지 않은 정보의 복사가 방지되는 것을 특징으로 하는 멀티미디어 장치용 복사 방지 시스템.

## 청구항 2

제1항에 있어서, 정보를 기록하는 동작이 수행되고 정보의 활용 공간 규정이 특정되지 않은 경우, 상기 정보는 자유롭게 기록될 수 있지만, 활용 공간 규정이 특정된 경우 정보의 기록은 송신기의 활용 공간 ID가 수신기의 활용 공간 ID와 일치할 때만 허용되는 것을 특징으로 하는 멀티미디어 장치용 복사 방지 시